

Title (en)
Detergent composition comprising microdispersed particles containing silicate

Title (de)
Wasch- und Reinigungsmittel, enthaltend mikrodisperse silikathaltige Partikel

Title (fr)
Compositions détergentes contenant des particules microdispersées en silicates

Publication
EP 1215276 A1 20020619 (DE)

Application
EP 01128892 A 20011205

Priority
DE 10061897 A 20001212

Abstract (en)
[origin: DE10061897A1] Washing and cleaning composition (A) contains microdispersed, hydrophilic silicate-containing particles (I).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Wasch- und Reinigungsmittel enthaltend mikrodisperse, hydrophile silikathaltige Partikel. Der Teilchendurchmesser der Partikel beträgt bevorzugt 1 bis 500 nm. Der Zusatz der silikathaltigen Partikel führt zu einer verbesserten Schmutzablösung bei gleichzeitiger Verringerung der Wiederanschmutzneigung.

IPC 1-7
C11D 3/12; **C11D 17/06**

IPC 8 full level
C11D 3/08 (2006.01); **C11D 3/00** (2006.01); **C11D 3/12** (2006.01); **C11D 3/386** (2006.01); **C11D 3/395** (2006.01); **C11D 7/14** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01); **C11D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C11D 3/0036 (2013.01 - EP US); **C11D 3/1246** (2013.01 - EP US); **C11D 3/1266** (2013.01 - EP US); **C11D 17/0013** (2013.01 - EP US); **C11D 17/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 3603471 A1 19870806 - WFK TESTGEWEBE GMBH [DE]
- [X] EP 0262358 A1 19880406 - HENKEL KGAA [DE]
- [PX] WO 0183662 A1 20011108 - HENKEL KGAA [DE], et al
- [PX] WO 0132820 A1 20010510 - HENKEL KGAA [DE], et al
- [E] WO 0196511 A2 20011220 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [PX] WO 0127236 A1 20010419 - HENKEL KGAA [DE]

Cited by
CN103261387A; DE102004019022A1; EP2045315A1; DE102004046495B4; EP1416040A1; GB2390854A; GB2390854B; US6764988B2; US6693071B2; US7745383B2; WO2013004302A1; WO2004055145A1; WO2009040728A1; WO2016005458A1; US8093195B2; US8969278B2; WO2009137051A3; WO2085315A3; WO2074448A3; WO2060998A3; WO2012080197A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1215276 A1 20020619; **EP 1215276 B1 20050803**; DE 10061897 A1 20020613; DE 50106965 D1 20050908; JP 2002285194 A 20021003; US 2002111287 A1 20020815; US 6784149 B2 20040831

DOCDB simple family (application)
EP 01128892 A 20011205; DE 10061897 A 20001212; DE 50106965 T 20011205; JP 2001301439 A 20010928; US 2159601 A 20011212